

INTERNATIONAL SEARCH REPORT

International Application No
PCT/DE2004/001290

A. CLASSIFICATION OF SUBJECT MATTER
IPC 7 B60H3/00 B60H1/00 G01N21/35

According to International Patent Classification (IPC) or to both national classification and IPC

B. FIELDS SEARCHED

Minimum documentation searched (classification system followed by classification symbols)
IPC 7 B60H G01N

Documentation searched other than minimum documentation to the extent that such documents are included in the fields searched

Electronic data base consulted during the international search (name of data base and, where practical, search terms used)

EPO-Internal

C. DOCUMENTS CONSIDERED TO BE RELEVANT

Category	Citation of document, with indication, where appropriate, of the relevant passages	Relevant to claim No.
A	DE 35 37 818 A (HOELTER HEINZ) 21 May 1987 (1987-05-21) the whole document	1-10
X	US 5 261 415 A (DUSSAULT RICHARD A) 16 November 1993 (1993-11-16) column 3, line 61 - column 4, line 37; figures 4,5	11,12
A	DE 34 31 373 A (HOELTER HEINZ) 6 March 1986 (1986-03-06) figure 2	13
A	WO 89/06608 A (VTS TRANSPORTATION SYSTEMS AB) 27 July 1989 (1989-07-27) page 3, line 29 - page 5, line 5; figure 1	1-10
		-/-

Further documents are listed in the continuation of box C.

Patent family members are listed in annex.

* Special categories of cited documents :

- *A* document defining the general state of the art which is not considered to be of particular relevance
- *E* earlier document but published on or after the international filing date
- *L* document which may throw doubts on priority claim(s) or which is cited to establish the publication date of another citation or other special reason (as specified)
- *O* document referring to an oral disclosure, use, exhibition or other means
- *P* document published prior to the international filing date but later than the priority date claimed

- *T* later document published after the international filing date or priority date and not in conflict with the application but cited to understand the principle or theory underlying the invention
- *X* document of particular relevance; the claimed invention cannot be considered novel or cannot be considered to involve an inventive step when the document is taken alone
- *Y* document of particular relevance; the claimed invention cannot be considered to involve an inventive step when the document is combined with one or more other such documents, such combination being obvious to a person skilled in the art.
- *&* document member of the same patent family

Date of the actual completion of the international search

21 October 2004

Date of mailing of the International search report

03/11/2004

Name and mailing address of the ISA

European Patent Office, P.B. 5818 Patentlaan 2
NL - 2280 HV Rijswijk
Tel. (+31-70) 340-2040, Tx. 31 651 epo nl,
Fax: (+31-70) 340-3016

Authorized officer

Gumbel, A

INTERNATIONAL SEARCH REPORT

International Application No
PCT/DE2004/001290

C.(Continuation) DOCUMENTS CONSIDERED TO BE RELEVANT

Category	Citation of document, with indication, where appropriate, of the relevant passages	Relevant to claim No.
A	DE 34 23 848 A (HOELTER HEINZ) 9 January 1986 (1986-01-09) page 6; figure 1 -----	1

INTERNATIONAL SEARCH REPORT

Information on patent family members

International Application No
PCT/DE2004/001290

Patent document cited in search report		Publication date		Patent family member(s)		Publication date
DE 3537818	A	21-05-1987	DE	3423848 A1	09-01-1986	
			DE	3537818 A1	21-05-1987	
			AT	31398 T	15-01-1988	
			BR	8407109 A	27-08-1985	
			CA	1255476 A1	13-06-1989	
			DE	3468096 D1	28-01-1988	
			WO	8501704 A1	25-04-1985	
			EP	0160010 A1	06-11-1985	
			IT	1196257 B	16-11-1988	
			US	4733605 A	29-03-1988	
US 5261415	A	16-11-1993		NONE		
DE 3431373	A	06-03-1986	DE	3431373 A1	06-03-1986	
			AT	31398 T	15-01-1988	
			BR	8407109 A	27-08-1985	
			CA	1255476 A1	13-06-1989	
			DE	3443159 A1	05-06-1986	
			DE	3444653 A1	12-06-1986	
			DE	3468096 D1	28-01-1988	
			DE	3525115 A1	22-01-1987	
			WO	8501704 A1	25-04-1985	
			EP	0160010 A1	06-11-1985	
			IT	1196257 B	16-11-1988	
			US	4733605 A	29-03-1988	
WO 8906608	A	27-07-1989	SE	460036 B	04-09-1989	
			SE	8800205 A	23-07-1989	
			WO	8906608 A1	27-07-1989	
DE 3423848	A	09-01-1986	DE	3423848 A1	09-01-1986	
			AT	31398 T	15-01-1988	
			BR	8407109 A	27-08-1985	
			CA	1255476 A1	13-06-1989	
			DE	3468096 D1	28-01-1988	
			DE	3537818 A1	21-05-1987	
			WO	8501704 A1	25-04-1985	
			EP	0160010 A1	06-11-1985	
			IT	1196257 B	16-11-1988	
			US	4733605 A	29-03-1988	

INTERNATIONALER RECHERCHENBERICHT

Internationales Aktenzeichen
PCT/DE2004/001290

A. KLASSEFIZIERUNG DES ANMELDUNGSGEGENSTANDES IPK 7 B60H3/00 B60H1/00 G01N21/35																			
Nach der Internationalen Patentklassifikation (IPK) oder nach der nationalen Klassifikation und der IPK																			
B. RECHERCHIERTE GEBIETE Recherchierte Mindestprüfstoff (Klassifikationssystem und Klassifikationssymbole) IPK 7 B60H G01N																			
Recherchierte aber nicht zum Mindestprüfstoff gehörende Veröffentlichungen, soweit diese unter die recherchierten Gebiete fallen																			
Während der internationalen Recherche konsultierte elektronische Datenbank (Name der Datenbank und evtl. verwendete Suchbegriffe) EPO-Internal																			
C. ALS WESENTLICH ANGESEHENE UNTERLAGEN																			
<table border="1"> <thead> <tr> <th>Kategorie*</th> <th>Bezeichnung der Veröffentlichung, soweit erforderlich unter Angabe der in Betracht kommenden Teile</th> <th>Betr. Anspruch Nr.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>A</td> <td>DE 35 37 818 A (HOELTER HEINZ) 21. Mai 1987 (1987-05-21) das ganze Dokument</td> <td>1-10</td> </tr> <tr> <td>X</td> <td>US 5 261 415 A (DUSSAULT RICHARD A) 16. November 1993 (1993-11-16) Spalte 3, Zeile 61 – Spalte 4, Zeile 37; Abbildungen 4,5</td> <td>11, 12</td> </tr> <tr> <td>A</td> <td>DE 34 31 373 A (HOELTER HEINZ) 6. März 1986 (1986-03-06) Abbildung 2</td> <td>13</td> </tr> <tr> <td>A</td> <td>WO 89/06608 A (VTS TRANSPORTATION SYSTEMS AB) 27. Juli 1989 (1989-07-27) Seite 3, Zeile 29 – Seite 5, Zeile 5; Abbildung 1</td> <td>1-10</td> </tr> <tr> <td></td> <td>----- -/-</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>		Kategorie*	Bezeichnung der Veröffentlichung, soweit erforderlich unter Angabe der in Betracht kommenden Teile	Betr. Anspruch Nr.	A	DE 35 37 818 A (HOELTER HEINZ) 21. Mai 1987 (1987-05-21) das ganze Dokument	1-10	X	US 5 261 415 A (DUSSAULT RICHARD A) 16. November 1993 (1993-11-16) Spalte 3, Zeile 61 – Spalte 4, Zeile 37; Abbildungen 4,5	11, 12	A	DE 34 31 373 A (HOELTER HEINZ) 6. März 1986 (1986-03-06) Abbildung 2	13	A	WO 89/06608 A (VTS TRANSPORTATION SYSTEMS AB) 27. Juli 1989 (1989-07-27) Seite 3, Zeile 29 – Seite 5, Zeile 5; Abbildung 1	1-10		----- -/-	
Kategorie*	Bezeichnung der Veröffentlichung, soweit erforderlich unter Angabe der in Betracht kommenden Teile	Betr. Anspruch Nr.																	
A	DE 35 37 818 A (HOELTER HEINZ) 21. Mai 1987 (1987-05-21) das ganze Dokument	1-10																	
X	US 5 261 415 A (DUSSAULT RICHARD A) 16. November 1993 (1993-11-16) Spalte 3, Zeile 61 – Spalte 4, Zeile 37; Abbildungen 4,5	11, 12																	
A	DE 34 31 373 A (HOELTER HEINZ) 6. März 1986 (1986-03-06) Abbildung 2	13																	
A	WO 89/06608 A (VTS TRANSPORTATION SYSTEMS AB) 27. Juli 1989 (1989-07-27) Seite 3, Zeile 29 – Seite 5, Zeile 5; Abbildung 1	1-10																	
	----- -/-																		
<input checked="" type="checkbox"/> Weitere Veröffentlichungen sind der Fortsetzung von Feld C zu entnehmen <input checked="" type="checkbox"/> Siehe Anhang Patentfamilie																			
* Besondere Kategorien von angegebenen Veröffentlichungen : "A" Veröffentlichung, die den allgemeinen Stand der Technik definiert, aber nicht als besonders bedeutsam anzusehen ist "E" älteres Dokument, das jedoch erst am oder nach dem Internationalen Anmeldedatum veröffentlicht worden ist "L" Veröffentlichung, die geeignet ist, einen Prioritätsanspruch zweifelhaft erscheinen zu lassen, oder durch die das Veröffentlichungsdatum einer anderen im Recherchenbericht genannten Veröffentlichung belegt werden soll oder die aus einem anderen besonderen Grund angegeben ist (wie ausgeführt) "O" Veröffentlichung, die sich auf eine mündliche Offenbarung, eine Benutzung, eine Ausstellung oder andere Maßnahmen bezieht "P" Veröffentlichung, die vor dem Internationalen Anmeldedatum, aber nach dem beanspruchten Prioritätsdatum veröffentlicht worden ist																			
* ^T Spätere Veröffentlichung, die nach dem internationalen Anmeldedatum oder dem Prioritätsdatum veröffentlicht worden ist und mit der Anmeldung nicht kollidiert, sondern nur zum Verständnis des der Erfindung zugrundeliegenden Prinzips oder der ihr zugrundeliegenden Theorie angegeben ist * ^X Veröffentlichung von besonderer Bedeutung; die beanspruchte Erfindung kann allein aufgrund dieser Veröffentlichung nicht als neu oder auf erfinderischer Tätigkeit beruhend betrachtet werden * ^Y Veröffentlichung von besonderer Bedeutung; die beanspruchte Erfindung kann nicht als auf erfinderischer Tätigkeit beruhend betrachtet werden, wenn die Veröffentlichung mit einer oder mehreren anderen Veröffentlichungen dieser Kategorie in Verbindung gebracht wird und diese Verbindung für einen Fachmann nahelegend ist * ^{&} Veröffentlichung, die Mitglied derselben Patentfamilie ist																			
Datum des Abschlusses der Internationalen Recherche	Absendedatum des Internationalen Recherchenberichts																		
21. Oktober 2004	03/11/2004																		
Name und Postanschrift der Internationalen Recherchenbehörde Europäisches Patentamt, P.B. 5818 Patentlaan 2 NL - 2280 HV Rijswijk Tel. (+31-70) 340-2040, Tx. 31 651 epo nl. Fax: (+31-70) 340-3016	Bevollmächtigter Bediensteter Gumbel, A																		

INTERNATIONALER RECHERCHENBERICHT

Internationales Aktenzeichen
PCT/DE2004/001290

C.(Fortsetzung) ALS WESENTLICH ANGESEHENE UNTERLAGEN

Kategorie ^a	Bezeichnung der Veröffentlichung, soweit erforderlich unter Angabe der in Betracht kommenden Teile	Betr. Anspruch Nr.
A	DE 34 23 848 A (HOELTER HEINZ) 9. Januar 1986 (1986-01-09) Seite 6; Abbildung 1 -----	1

INTERNATIONALER RECHERCHENBERICHT

Angaben zu Veröffentlichungen, die zur selben Patentfamilie gehören

Internationales Aktenzeichen

PCT/DE2004/001290

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument		Datum der Veröffentlichung		Mitglied(er) der Patentfamilie		Datum der Veröffentlichung
DE 3537818	A	21-05-1987	DE	3423848 A1	09-01-1986	
			DE	3537818 A1	21-05-1987	
			AT	31398 T	15-01-1988	
			BR	8407109 A	27-08-1985	
			CA	1255476 A1	13-06-1989	
			DE	3468096 D1	28-01-1988	
			WO	8501704 A1	25-04-1985	
			EP	0160010 A1	06-11-1985	
			IT	1196257 B	16-11-1988	
			US	4733605 A	29-03-1988	
US 5261415	A	16-11-1993	KEINE			
DE 3431373	A	06-03-1986	DE	3431373 A1	06-03-1986	
			AT	31398 T	15-01-1988	
			BR	8407109 A	27-08-1985	
			CA	1255476 A1	13-06-1989	
			DE	3443159 A1	05-06-1986	
			DE	3444653 A1	12-06-1986	
			DE	3468096 D1	28-01-1988	
			DE	3525115 A1	22-01-1987	
			WO	8501704 A1	25-04-1985	
			EP	0160010 A1	06-11-1985	
			IT	1196257 B	16-11-1988	
			US	4733605 A	29-03-1988	
WO 8906608	A	27-07-1989	SE	460036 B	04-09-1989	
			SE	8800205 A	23-07-1989	
			WO	8906608 A1	27-07-1989	
DE 3423848	A	09-01-1986	DE	3423848 A1	09-01-1986	
			AT	31398 T	15-01-1988	
			BR	8407109 A	27-08-1985	
			CA	1255476 A1	13-06-1989	
			DE	3468096 D1	28-01-1988	
			DE	3537818 A1	21-05-1987	
			WO	8501704 A1	25-04-1985	
			EP	0160010 A1	06-11-1985	
			IT	1196257 B	16-11-1988	
			US	4733605 A	29-03-1988	